



Niko

Réseau média Niko

Un accès depuis partout au monde multimédia

05 Votre habitation prête pour toutes les situations

La maison évolue

06 Installer en toute simplicité

08 Applications média: confortables et flexibles

09 Kits média

10 Scénario 1

12 Scénario 2

14 Un design attractif, une finition de bonne qualité

Editeur responsable

Niko sa, Industriepark West 40
BE-9100 Sint-Niklaas, Belgique

niko
Illuminating ideas.



architectenbureau Avija Vissers

Votre habitation prête pour toutes les situations

La télévision, le téléphone, l'ordinateur et Internet ont une place de premier plan dans nos maisons. Regarder la télé dans la cuisine, téléphoner dans la chambre à coucher, surfer dans le bureau... Etant donné qu'un logement n'est plus aussi immuable qu'avant, ce qui est aujourd'hui une chambre d'enfant se transformera peut-être demain en bureau. Et le grenier deviendra dans quelques années une agréable et vaste salle de jeu ou, qui sait, un home cinéma. Il n'est donc pas simple de savoir déjà maintenant quels raccordements seront nécessaires à l'avenir.

La solution média de Niko tisse **une toile de fonctions média** dans tout le logement. De cette manière, tous les raccordements média souhaités sont présents dans toutes les pièces. A tout moment, n'importe quel appareil peut être branché là où c'est nécessaire. Téléphoner, regarder la télévision ou surfer: désormais, l'utilisateur choisit lui-même ce qu'il veut faire sur chaque point de raccordement. Sans perte de qualité. L'installation est toujours adaptée pour distribuer avec qualité les raccordements qui pénètrent dans l'habitation, quel que soit le fournisseur de télécommunications ou de câble choisi.

La maison évolue

Tant dans le cas d'une construction neuve que dans celui d'une rénovation, cela vaut plus que la peine de prévoir assez de raccordements pour l'ordinateur, l'Internet, le téléphone et la télévision. Avec le Réseau média, tous les appareils peuvent facilement être intégrés dans une maison. Chaque appareil peut être branché là où c'est nécessaire à un moment donné; la maison évolue donc avec ses habitants.



ASTUCE!
Vous pouvez aussi raccorder sans problèmes de nouvelles applications comme l'Ethernet ou la télévision interactive au réseau média du logement.

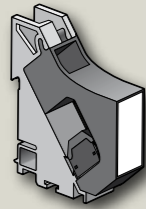
ASTUCE!
Quelques points de raccordement média et quelques prises dans chaque coin de l'espace de vie rendent l'aménagement très flexible. Revoir l'aménagement se fait sans embarras grâce aux points de raccordement d'Internet, du téléphone ou de la télévision.

Installer en toute simplicité

Le Réseau média de Niko tient compte de tous les besoins et de toutes les limites que vous rencontrez en tant qu'installateur dans un environnement résidentiel. Grâce à la conception adaptée de tous les produits Niko, rien ne vient empêcher une installation confortable et de qualité.

Montage sur rail DIN

Le Réseau média de Niko est monté de manière centrale dans un **coffret central de communication sur rail DIN**. Vous placez cette dernière près du 'point de relais'. C'est la pièce où le téléphone, la télévision, Internet et les équipements d'utilité publique pénètrent dans l'habitation, la plupart du temps en étant rassemblés sur une plaque de raccordement. Cette plaque dispose de tout l'espace nécessaire pour intégrer parfaitement le Réseau média.



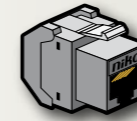
l'installation dans coffret central de communication...

- offre une finition propre et claire
- constitue un 'miroir' de tous les points de raccordement présents dans la maison
- contient l'installation centrale qui est modulable pour des petites comme des grandes installations
- peut être reliée à tout raccordement entrant venant d'un fournisseur de télécommunications ou de câble
- peut intégrer aussi bien des points de raccordement RJ45 que coaxiaux
- n'exige pas d'outils spécifiques

Du coffret de raccordement part un réseau de câbles en **forme d'étoile** vers toutes les pièces. Ils sont soigneusement cachés dans le mur, la paroi ou le plancher. Le réseau relie ainsi les modules centraux présents dans l'armoire montée sur rail DIN et les points de raccordement à différents endroits de la maison. Téléphoner, regarder la télévision ou chatter: l'utilisateur choisit lui-même ce qu'il veut faire sur chaque point de raccordement. Raccorder un autre appareil se fait facilement en reliant un autre module au point de contact dans le coffret de raccordement. Changer de fonction est donc particulièrement simple, ni forage ni rainurage ne sont nécessaires.

ASTUCE!

Pensez que le grenier n'est pas encore aménagé comme un espace de vie spécifique, mais prévoyez déjà les câbles nécessaires et quelques points de raccordement média.



Le connecteur RJ45

- est conçu pour une installation dans des habitations particulières
- a une profondeur d'encastrement limitée
- se compose d'une pièce
- est d'une qualité supérieure conforme aux normes internationales
- n'exige pas d'outillage spécifique pour le montage
- a une entrée de câble sur sa face supérieure

Combien de raccordements sont-ils nécessaires? Et pour quelles pièces?

Et quelle est la place idéale pour un point de raccordement dans chaque pièce?

Chaque maison, chaque famille, chaque situation est différente.

C'est pourquoi il vaut mieux s'asseoir un moment autour de la table et parcourir calmement avec le propriétaire tous les souhaits et toutes les possibilités.

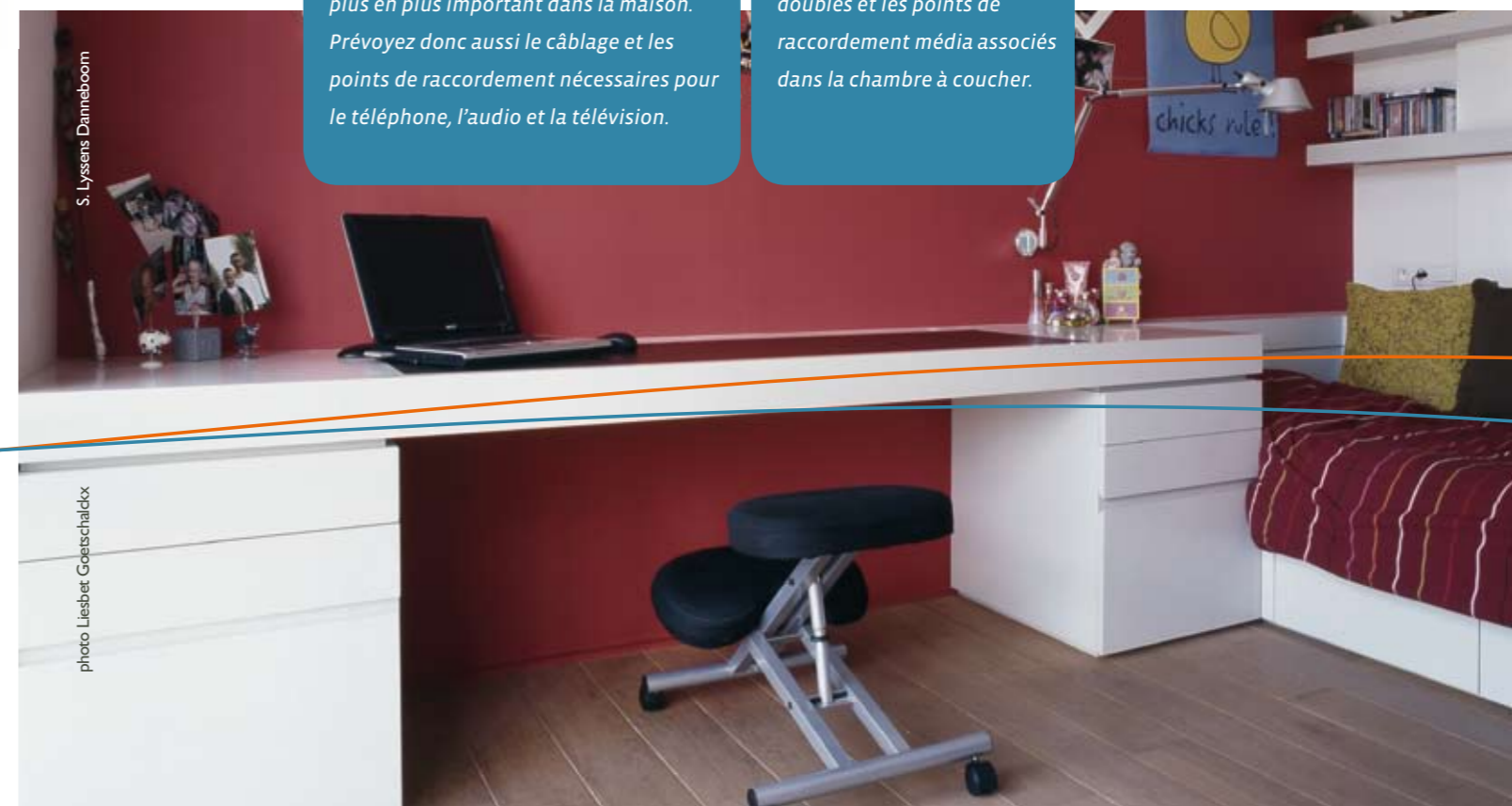


ASTUCE!

La cuisine devient un espace de vie de plus en plus important dans la maison. Prévoyez donc aussi le câblage et les points de raccordement nécessaires pour le téléphone, l'audio et la télévision.

ASTUCE!

Prévoyez au moins 3 prises doubles et les points de raccordement média associés dans la chambre à coucher.



S. Lyssens Dainneboom

photo Liesbet Goetschalckx

Applications média: confortables et flexibles

Le Réseau média de Niko offre 2 possibilités pour le câblage:

Combinaison coaxial et RJ45

Une combinaison d'un câblage coaxial pour la télévision ou le satellite et d'un réseau RJ45 pour le téléphone et la communication de données. Tous les points de raccordement ont la même finition nette tant du côté prise murale que dans l'armoire sur rail DIN.

Un seul type: RJ45

Plutôt un seul type de câble? Choisissez donc un réseau RJ45 en version Cat6 STP. En combinaison avec les modules de distribution, le téléphone, la télévision (numérique) et l'Internet peuvent être distribués librement et de manière flexible dans toute l'habitation. Cela se fait de manière entièrement indépendante par rapport au fournisseur de télécommunications ou de câble choisi. Une finition élégante de tous les points de raccordement est évidemment également garantie par ce scénario.

Quel câblage soutient quelle application?

Points de raccordement face à la technologie	Téléphone anal./num.	Fax	PC/ Internet	TV par IP	TV câblée	Settopbox pour TV interactive numérique	TV par satellite
■ TV coaxial					•	••	•
■ RJ45 Cat5E UTP	•	•	•	•			
■ RJ45 Cat5E STP	•	•	•	•			
■ RJ45 Cat6 UTP	•	•	•	•			
■ RJ45 Cat6 STP	•	•	•	•	•••	•••	

- en combinaison avec un raccordement RJ45
- en combinaison avec un kit média TV sur câble torsadé
- scénario 1
- scénario 2

Les deux possibilités de câblage sont traitées plus loin sous la forme de 2 scénarios (voir pages 10 à 13).



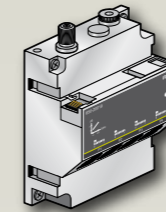
ASTUCE!

Un réseau avec 1 sorte de câble offre la plus grande flexibilité.

Kits média

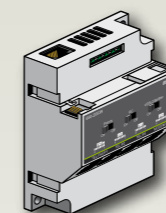
Pour distribuer les signaux multimédias entrant sur l'installation intérieure, Niko dispose de 3 kits média, en fonction de l'opérateur que vous choisissez.

Le module de distribution est installé tout près du coffret central de communication. Vous choisissez quelle application (téléphone, télévision, transmission de données) vous souhaitez assigner à un point de raccordement déterminé dans une pièce. Grâce à un cordon de raccordement, vous reliez la source souhaitée (par exemple le signal de télévision) au port correct dans le coffret de raccordement. Vous souhaitez modifier ce choix par la suite? Il suffit simplement de raccorder le cordon à la nouvelle application.



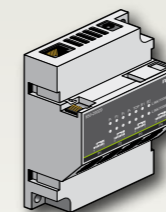
Kit média TV sur câble torsadé

- transfère le signal entrant pour la télévision câblée du système coaxial au RJ45
- comprend tous les accessoires nécessaires pour faire fonctionner l'installation intérieure (y compris l'alimentation et les cordons de raccordement nécessaires, tant du côté du coffret de raccordement que du côté des prises murales)
- renforce le signal vers 4 ports actifs RJ
- offre une voie de retour interactive intégrée sur l'un des ports pour le raccordement de la set-top-box interactive
- peut être monté sur la planche de raccordement ou sur le rail DIN
- avec système de bus breveté pour connexion en série de l'alimentation



Kit média Téléphone sur câble torsadé

- filtre le signal entrant ADSL/VDSL2 sur 3 ports pour le raccordement du téléphone, le quatrième port offre le signal ADSL complet
- prévoit sur le 1er port une fonction de priorité pour le raccordement d'un fax
- peut être monté sur la planche de raccordement ou sur le rail DIN
- avec système de bus breveté pour connexion en série de l'alimentation

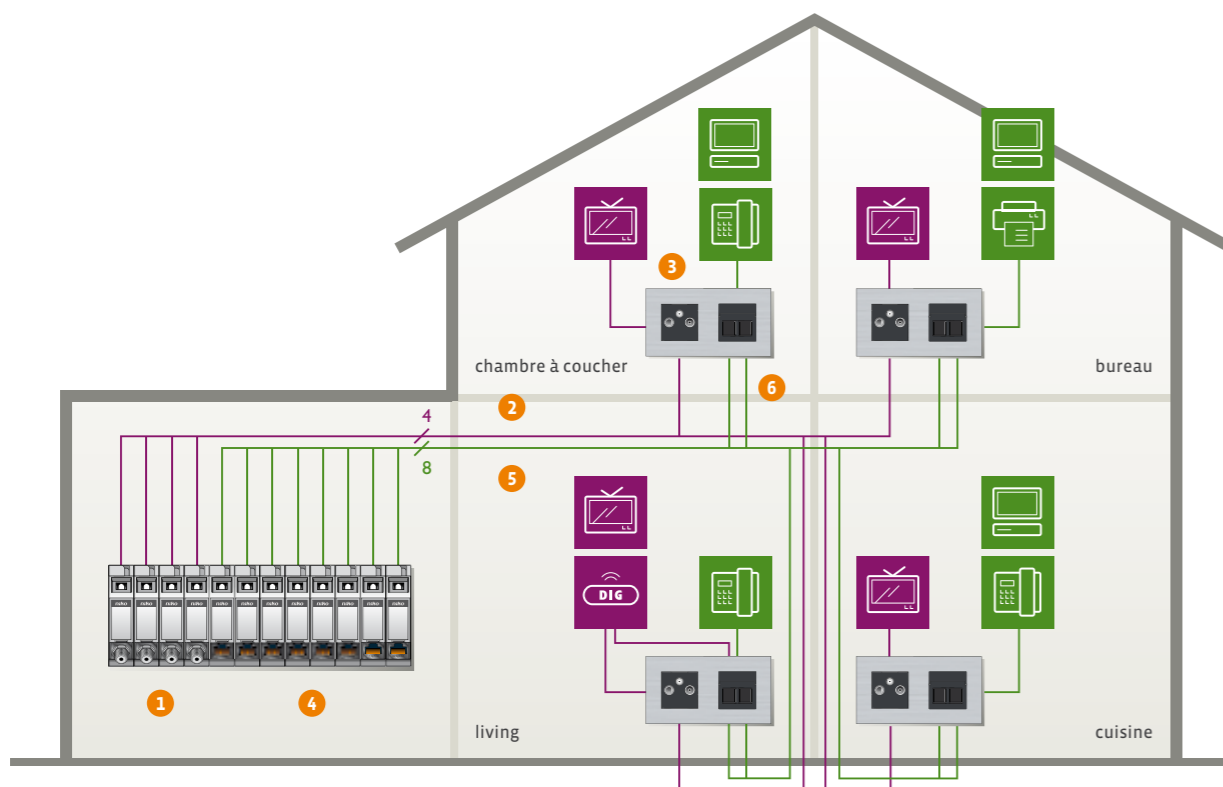


Kit média Ethernet sur câble torsadé

- contient un switch Ethernet à 5 ports 10-100MBit/s
- comprend tous les accessoires nécessaires pour faire fonctionner l'installation intérieure (y compris l'alimentation et les cordons de raccordement nécessaires, tant du côté du coffret de raccordement que du côté des prises murales)
- peut être monté sur la planche de raccordement ou sur le rail DIN
- avec système de bus breveté pour connexion en série de l'alimentation

Scénario 1

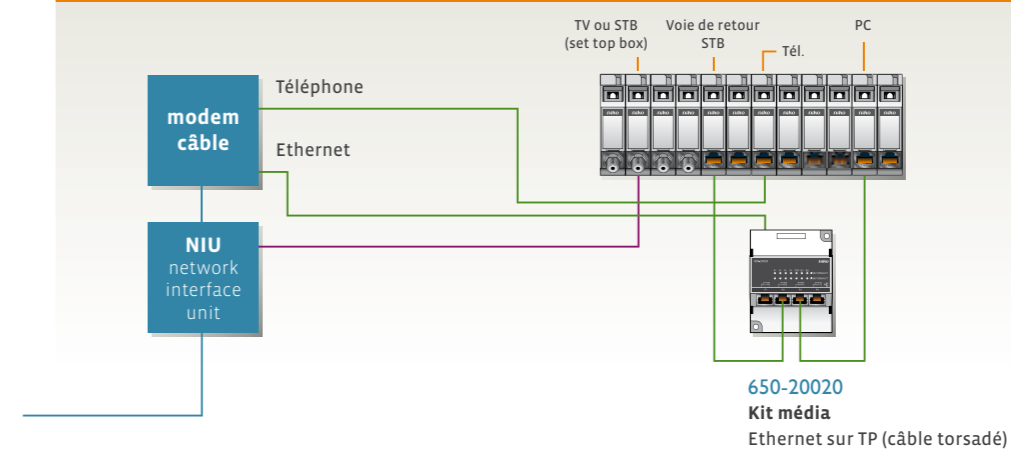
Installation intérieure: coaxial + RJ



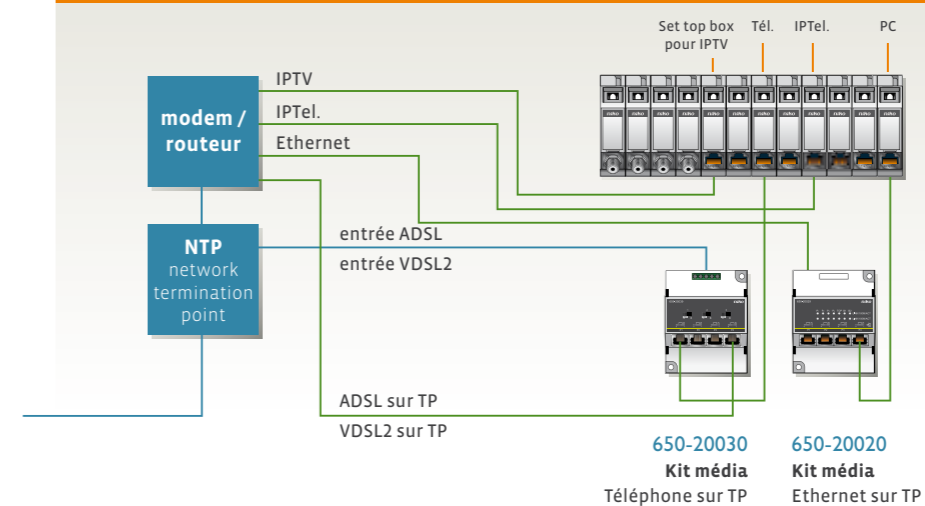
1. **650-16900** connecteur coaxial DIN pour RG59
650-16910 connecteur coaxial DIN pour RG6
1 unité par socle TV
2. câble coaxial RG59 ou RG6 – 1 unité par socle TV
3. **Ixx-69120** socle TV pour installation TV individuelle
Ixx-69531 socle TV TV / FM EDU
Ixx-69550 socle TV TV / FM / Satellite
plaques de recouvrement à commander séparément

4. **650-14551** connecteur DIN RJ45 Cat5e UTP
650-14555 connecteur DIN RJ45 Cat5e STP
650-14561 connecteur DIN RJ45 Cat6 UTP
650-14566 connecteur DIN RJ45 Cat6 STP
1 par point de raccordement
5. câble Cat5e / Cat6 / Cat7 – UTP / FTP / STP
choisir le même type que le connecteur
1 par point de raccordement

Option 1 de fournisseur – Fournisseur du câble



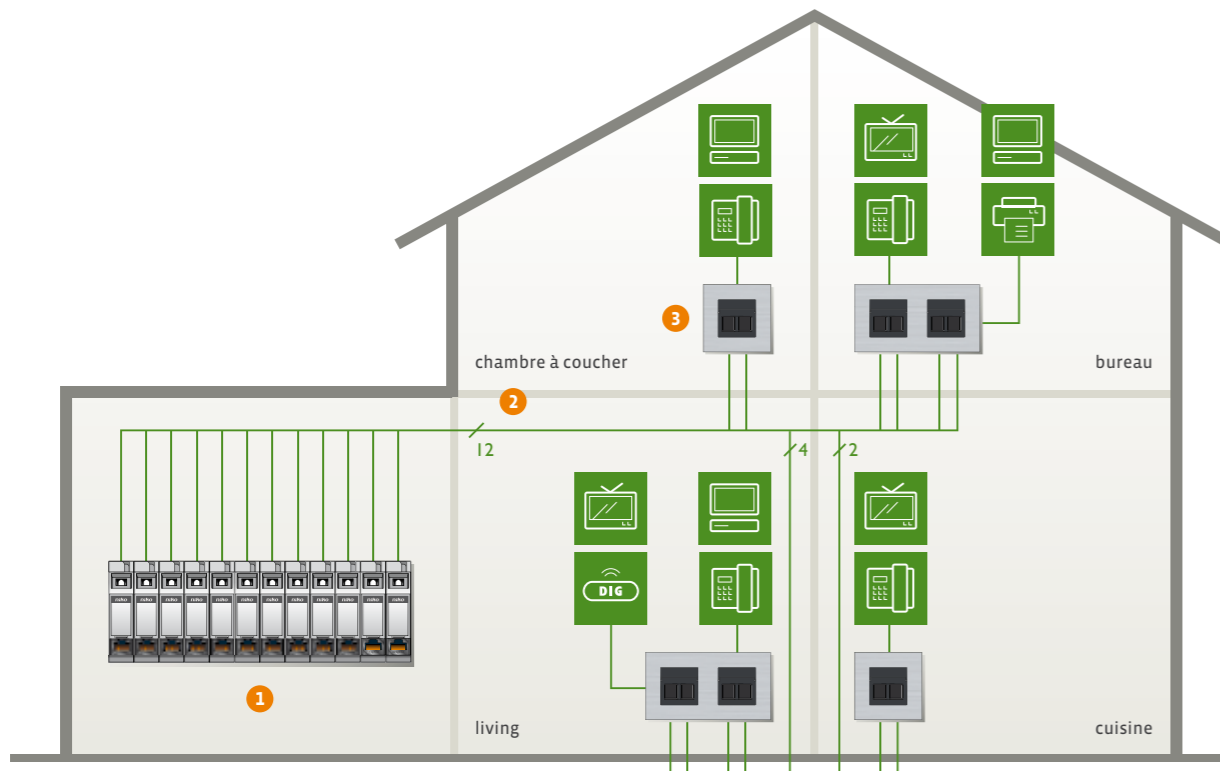
Option 2 de fournisseur – Opérateur de télécommunications



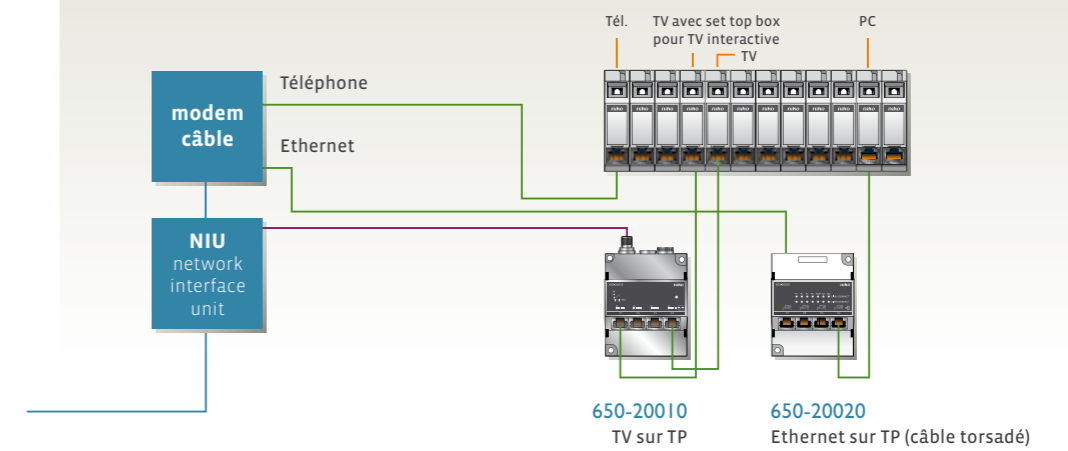
6. **Ixx-65xxx** socles / appareils complets
même type que le connecteur DIN correspondant
points de raccordement simples ou doubles
plaques de recouvrement à commander séparément

Scénario 2: flexibilité totale

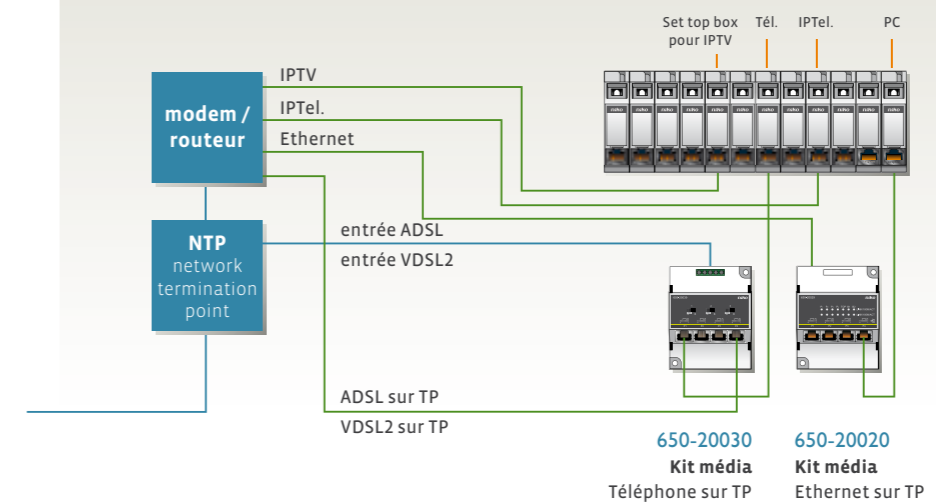
Installation intérieure: RJ45 Cat6 STP avec câble Cat6 ou 7 S/FTP (=STP) 5-35 m



Option 1 de fournisseur – Fournisseur du câble



Option 2 de fournisseur – Opérateur de télécommunications



1. **650-14566** connecteur DIN RJ45 Cat6 STP
1 unité par point de raccordement dans l'habitation
2. câble Cat6 ou Cat7 – S / FTP (=STP) –
longueur max. 35 m – longueur min. 5 m – 1 par point de raccordement
3. **Ixx-65x66** socles simples / app. complets Cat6 STP
Ixx-65x67 socles doubles / app. complets Cat6 STP
plaques de recouvrement à commander séparément

Un design attractif, une finition de bonne qualité

Une habitation qui est toujours adaptée de manière optimale à chaque phase de votre vie et qui tient compte de votre propre style de vie, n'est-ce pas cela le véritable confort? Avec le Réseau média de Niko, vous obtenez la solution média faite pour votre maison. Pas seulement pour aujourd'hui, mais aussi pour demain. De plus, le design des points de raccordement du Réseau média de Niko s'adapte parfaitement aux autres commandes de la maison. Les noyaux s'harmonisent avec les interrupteurs, prises, commandes de volet... dans les gammes **Niko Original**, **Niko Intense**, **Niko Pure** ou **Mysterious**. Le Réseau média de Niko s'intègre de manière invisible dans votre intérieur. De plus, la qualité exceptionnelle des produits Niko reste garantie à tout moment.



Niko sa conçoit et produit des solutions de pointe pour l'appareillage électrique, la variation d'éclairage, la domotique, la parlophonie et la vidéophonie. En raison de leur confort d'installation, de leur facilité d'utilisation et de leur design, des clients tant particuliers que professionnels choisissent les solutions Niko de qualité. Niko commercialise ses solutions depuis ses sites en Belgique, en France, aux Pays-Bas, en Slovaquie et au Royaume-Uni.

Niko sa est membre de Niko Group.

Niko Group est une entreprise Belge dont le but est de devenir le leader européen dans le domaine de la commande et du contrôle de la lumière, de l'énergie, du chauffage, de l'accès et de facteurs environnementaux dans les lieux d'habitation et du travail. Toutes solutions d'économie d'énergie et d'habitation assistée portent un intérêt particulier. Ensemble avec ses 800 collaborateurs, Niko Group conçoit et fabrique des solutions et services novateurs, élégants et conviviaux: des interrupteurs et des prises de courant aux systèmes de commande de l'éclairage et à la domotique, en passant par les plates-formes de services et les applications télé médicales.

Niko Group est le leader dans le marché Benelux et a des filiales aux Pays-Bas, en France, au Danemark, en Grande-Bretagne et en Slovaquie.

niko
Illuminating ideas.

Niko sa

Industriepark West 40
BE-9100 Sint-Niklaas, Belgique
sales@niko.be
tel. +32 3 778 90 00
fax +32 3 777 71 20
www.niko.be

a member of  niko group